

北京6ES7288-5BA01-0AA0产品介绍

产品名称	北京6ES7288-5BA01-0AA0产品介绍
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	157****1077 157****1077

产品详情

北京6ES7288-5BA01-0AA0产品介绍

建立指针间接寻址前必须事先建立指针，指针为梯形图是PLC编程中使用多的编程语言之一，它是在继电器控制电路的基础上演绎出来的，因此分析梯形图的方法和分析继电器控制电路的方法非常相似。对于熟悉继电器控制系统的电气技术人员来说，学习梯形图不用花费太多的时间。

梯形图的基本编程要素 梯形图通常由触点、线圈和功能框3个基本编程要素构成。为了进一步了解梯形图，需要清楚以下几个基本概念。梯形图是PLC编程中使用多的编程语言之一，它是在继电器控制电路的基础上演绎出来的，因此分析梯形图的方法和分析继电器控制电路的方法非常相似。对于熟悉继电器控制系统的电气技术人员来说，学习梯形图不用花费太多的时间。

梯形图的基本编程要素 梯形图通常由触点、线圈和功能框3个基本编程要素构成。为了进一步了解梯形图，需要清楚以下几个基本概念。

a. 能流 在梯形图中，为了分析各个元器件输入/输出关系而引入的一种假象的电流，称为能流。通常认为能流按从左到右的方向流动，能流不能倒流，这与执行用户程序的逻辑运算关系一致，示。中，在I0.0闭合的前提下，能流有两条路径：一条为触点I0.0、I0.1和线圈Q0.0构成的电路；另一条为触点Q0.0、I0.1和Q0.0构成的电路。结构文本是为IEC 61131-3标准创建的一种专用编程语言，与梯形图相比它能实现复杂的数学运算，编写程序非常简洁和紧凑。通常用计算机的描述语句来描述系统中的各种变量之间的运算关系，完成所需的功能或操作。在大中型PLC中，常常采用结构文本设计语言来描述控制系统中各个变量的关系，同时也被集散控制系统的编程和组态所采用，该语句适用于习惯使用语言编程的人员使用。

2.2 位逻辑指令栈是一组能够存储和取出数据的暂存单元。在S7-200PLC中，堆栈有9层，顶层叫栈顶，底层叫栈底。堆栈的存取特点是“后进先出”，每次进行入栈操作时，新值都放在栈顶，栈底值丢失；每次进行出栈操作时，栈顶值弹出，栈底值补进随机数。

逻辑堆栈指令主要用来完成对触点进行复杂连接，配合ALD、OLD指令使用，逻辑堆栈指令主要有逻辑入栈指令、逻辑读栈指令和逻辑出栈指令，具体如下。堆栈是一组能够存储和取出数据的暂存单元。在S7-200PLC中，堆栈有9层，顶层叫栈顶，底层叫栈底。堆栈的存取特点是“后进先出”，每次进行入栈操作时，新值都放在栈顶，栈底值丢失；每次进行出栈操作时，栈顶值弹出，栈底值补进随机数。

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-shqw）

是中国西门子的佳合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成、销售和维修，是全国的自动化设备公司之一。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

北京6ES7288-5BA01-0AA0产品介绍

逻辑堆栈指令主要用来完成对触点进行复杂连接，配合ALD、OLD指令使用，逻辑堆栈指令主要有逻辑入栈指令、逻辑读栈指令和逻辑出栈指令，具体如下。定时器是序编制与解析产品数量检测控制程序如图。按下启动按钮I0.1得电，线圈Q0.1得电并自锁，KM1吸合，传送带电动机运转；随着传送带的运动，传感器每检测到一个产品都会给C2脉冲，当脉冲数为12时，C2状态位置1，其常开触点闭合，Q0.2得电，机械手将货物抓走，与此同时T38定时，3s后Q0.2断开，机械手断电复位PLC中常用的编程元件之一，其功能与继电器控制系统中的时间继电器相同，起到延时作用。与时间继电器不同的是定时器有无数对常开/常闭触点供用户编程使用。其结构主要由一环移位指令分为两种，分别为循环左移位指令和循环右移位指令。该指令是指在满足使能条件的情况下，将IN中的数据向左或向右移N位后，把结果输出到OUT得指定地址。循环移位是一个环形，即被移出来的位将返回另一端空出的位置。若移动的位数N大于允许值（字节操作为8，字操作为16，双字操作为32）时，执行循环移位之前先对N进行取模操作，例如字节移位，将N除以8后取余数，从而得到一个有效的移位次数。取模的结果对于字节操作是0~7，对于字操作是0~15，对于双字操作是0~31，若取模操作为0，则不能进行循环移位操作。

若执行循环移位操作，移位的后一位的数值存放在溢出位SM1.1中；若实际移位次数为0，零标志位SM1.0被置1；字节操作是无符号的，对于有符号的双字移位时，符号位也被移位个16位当前值寄存器（用来存储当前值）、一个16位预置值寄存器（用来存储预置值）和1位状态位（反映其触点的状态）组成。

在S7-200PLC中，按工作方式的不同，可以将定时器分为3大类，它们分别为通电延时型定时器、

（1）逻辑入栈（LPS）指令位端（R）的状态为0时，脉冲输入有效，计数器可以计时，当脉冲输入端（CU）有上升沿脉冲输入时，计数器的当前值加1，当当前值大于或等于预置值（PV）时，计数器的状态位置1，其常开触点闭合，常闭触点断开；若当前值到达预置值后，脉冲输入依然上升沿脉冲输入，计数器的当前值继续增加，直到大值32767，在此期间计数器的状态位仍然处于置1状态；当复位端（R）状态为1时，计数器复位，当前值被清0，计数器的状态位置0

逻辑入栈（LPS）指令又称分支指令或主控指令，执行逻辑入栈指令时，把栈顶值复制后压入堆栈，原堆栈中各层栈值依次下压一层，栈底值被压出丢失。逻辑入栈（LPS）指令的执行情况

（2）逻辑读栈（LRD）指令

执行逻辑读栈（LRD）指令时，把堆栈中第2层的值复制到栈顶，2~9层数据不变，堆栈没有压入和弹出，但原来的栈顶值被新的复制值取代。逻辑读栈（LRD）指令的执行情况

(3) 逻辑出栈 (LPP) 指令

逻辑出栈 (LPP) 指令又称分支结束指令或主控复位指令，执行逻辑出栈 (LPP) 指令时，堆栈做弹出栈操作，将栈顶值弹出，原堆栈各级栈值依次上弹一级，原堆栈第2级的值成为栈顶值，原栈顶值